

Ringvorlesung Sommersemester 2008  
**Hochleistungsmaterialien sind überall!**

Mittwochs, 17.15-18.00 Uhr, Hörsaal B, Department Chemie, Martin-Luther-King-Platz 6

---

Mittwoch, 07.05.2008

**Inkjet-Drucken und Pastis-Effekt:  
Neue Wege zu nanoskaligen Partikeln und Kapseln**

Prof. Dr. Stephan Förster, Institut für Physikalische Chemie, Universität Hamburg

Die Erzeugung kleiner Tröpfchen spielt im Alltag in vielen Anwendungs- und Konsumbereichen eine wichtige Rolle. Neu ist, dass die dafür verwendeten Methoden und Konzepte auch zur Herstellung sehr kleiner Tröpfchen, Partikel und Kapseln im Nanometerbereich verwendet werden können. Diese können vorteilhaft in vielen Bereich eingesetzt werden, darunter beispielsweise bei der Speicherung und Freisetzung von Wirkstoffen. Diese Untersuchungen vermitteln eine neue und ungewöhnliche Sichtweise auf bekannte Phänomene wie die Eintrübung anishaltiger Spirituosen wie Raki, Ouzo und Pastis.

